MANUAL DE USUARIO

CONDUCTOS V5

1. Índice

2. Información de seguridad....4
3. Indicadores del panel....4
4. Limites de funcionamiento....4
5. Consejos para un funcionamiento óptimo....5
6. Mantenimiento....5
7. Síntomas y soluciones más habituales....6
8. Detección de averías....7
9. Precauciones en el uso del control por cable....9
10. Características del control por cable....9
11. Nombre y funciones de los indicadores en el control....9
12. Metodo de instalación....10
13. Nombre y funciones de los botones del control....10
14. Modos de funcionamiento en el control....11

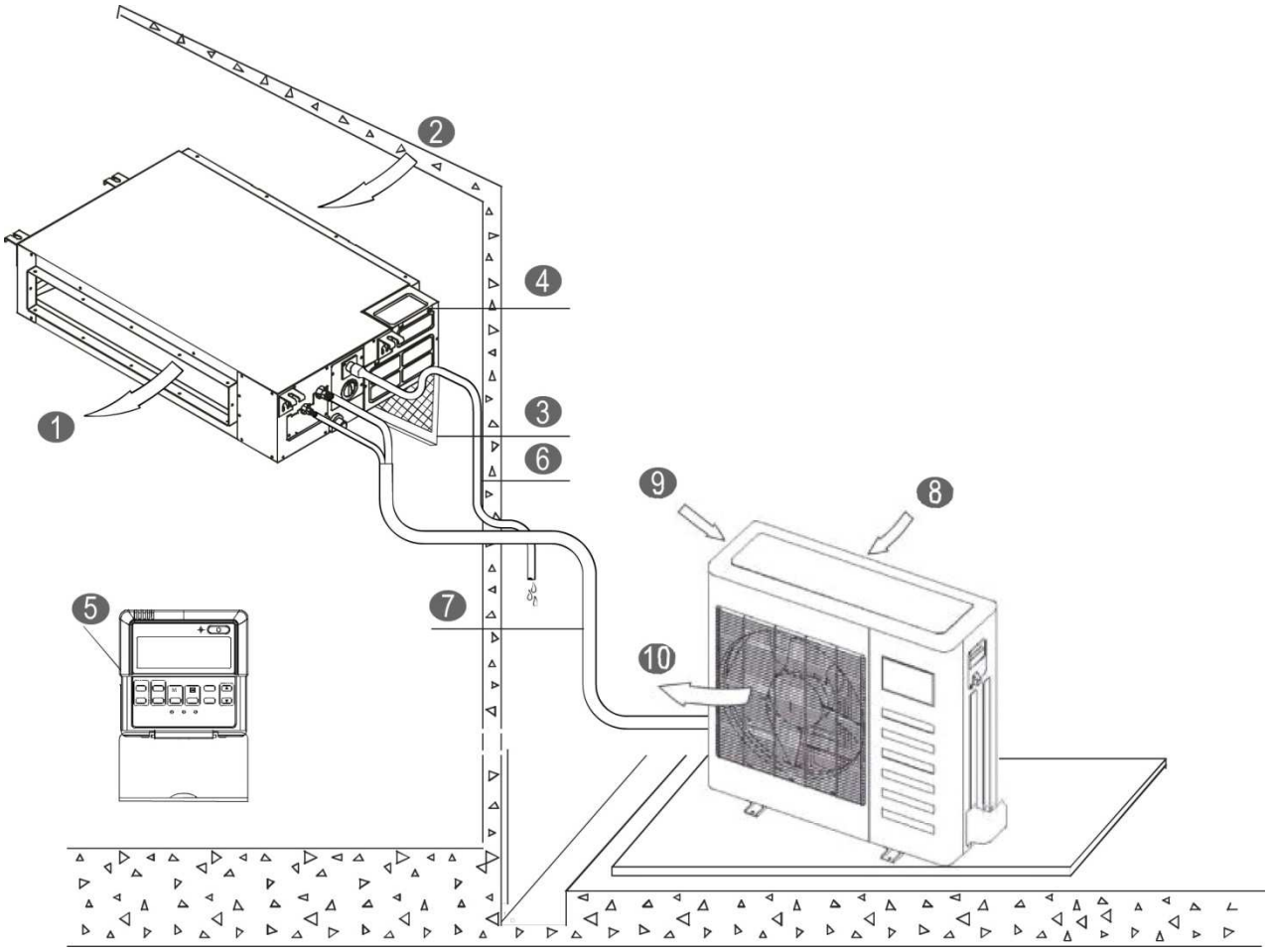

Fig. 1

Unidad interior

1. Salida de aire
2. Entrada de aire
3. Filtro de aire
4. Caja eléctrica
5. Control por cable
6. Tubería de desagüe

Unidad exterior

7. Tuberías frigoríficas
8. Entrada de aire
9. Entrada de aire lateral
10. Salida de aire

Nota

Todos los dibujos representados en este manual son una representación de equipos estándar, puede que no sea exactamente el modelo del que usted dispone.

2. Información de seguridad

Para prevenir cualquier accidente que pueda malherir alguna persona o provocar un daño material, lea y siga las siguientes instrucciones. Las acciones incorrectas o el ignorar estas instrucciones pueden causar accidentes no deseados.

Advertencias

Conecte el equipo a una fuente de alimentación adecuada, de lo contrario pueden producirse descargas eléctricas o incendios por sobrecalentamiento eléctrico.
No encienda o apague la unidad conectándola o desconectándola del circuito de alimentación mediante el interruptor automático, ya que podría provocar descargas eléctricas.
En cualquier momento en el que pudiera detectar una anomalía en el equipo u oliera o viera humo en la máquina, deberá apagar rápidamente el equipo.
Nunca deje que se moje el control remoto, podría ocasionar un cortocircuito o un fuego.
Nunca utilice elementos punzantes y duros para manipular los mandos de la máquina, podría ocasionar daños importantes al equipo.
Nunca reemplace los fusibles de la máquina por otros de mayor capacidad, podría ocasionar fuego por sobrecalentamiento eléctrico.
No es bueno para su salud exponer su cuerpo durante largos periodos de tiempo a la corriente de aire de la máquina.
No introduzca los dedos o cualquier otro objeto dentro de la rejilla de entrada o salida de aire de la máquina, el ventilador puede provocar grandes daños.
No exponga ningún material inflamable líquido o gaseoso directamente a la máquina, puede provocar una explosión o un incendio.
Cualquier reparación o inspección debe ser realizada por una persona cualificada.
Una vez acabada la vida útil de los equipos, desinstálelos adecuadamente y entréguelos a una cadena de reciclaje.
El enterrar componentes eléctricos en presencia de agua puede provocar óxidos que se pueden filtrar en la tierra y contaminarla.
Hay que evitar el deshacerse de los equipos por los medios de basuras municipales.
Se deben evitar las fugas de refrigerante en el circuito, su presencia mezclada con el aire en estancias de reducidas dimensiones puede provocar concentraciones nocivas para el ser humano.
El gas refrigerante es inflamable.
Después de una fuga, nunca encienda el equipo hasta que no haya sido reparada por una persona cualificada.

Precauciones

No utilice el aire acondicionado para otros propósitos que no sean el climatizar una estancia. No use el equipo para enfriar instrumentos de alta precisión, alimentos, animales, plantas u obras de arte.
Para su limpieza, asegúrese antes de apagar el equipo.
A modo de evitar cortocircuitos o fuego, mire de asegurar el contacto adecuado a la línea de tierra de su instalación.
Nunca instale el contacto de tierra a algún elemento conductor de la instalación, como la tubería frigorífica de conexionado.
No quite la rejilla de seguridad de los ventiladores, el fácil acceso a sus partes móviles puede provocar daños graves.
No toque los equipos con las manos mojadas, puede ocasionar una descarga eléctrica.
No coloque ningún objeto debajo del equipo susceptible de ser estropeado al ser mojado, la bandeja de condensados o el filtro se pueden obstruir y causar goteo de agua.
Después de un largo tiempo sin usar el equipo debe inspeccionar la máquina para detectar posibles daños.
Mantenga mínimamente ventilada la estancia para no viciar el aire aunque se emplee el aire acondicionado.
Asegure el drenaje de la máquina, la presencia de agua en los muebles de madera puede provocar daños importantes.
No toque las partes internas de los equipos, podría provocar daños irreparables.
No exponga animales, plantas o personas al aire directo de la máquina.
Evite que los niños accedan a la unidad exterior, podrían sufrir daños graves.
Evite que el flujo de aire se mezcle con componentes químicos que puedan provocar problemas de salud.
No exponga a la unidad a calor directa o a combustiones que puedan provocar malformaciones de la envolvente del equipo.
No tenga encendida la máquina mientras se estén manipulando gases inflamables.
Supervise el uso del equipo por parte de personas ancianas o niños pequeños, y si no, evítelo.

3. Indicadores del panel

El panel de visualización y control de la unidad interior se muestra a continuación:

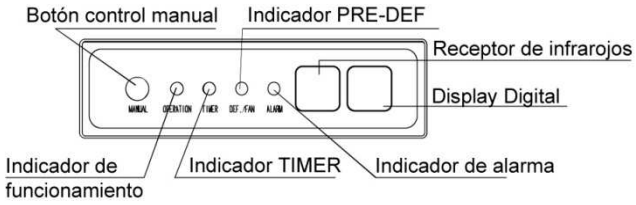

Fig. 2

Control manual

El control manual se utiliza temporalmente en caso de que el control remoto de la unidad se encuentre fuera de servicio. Mediante el botón de control manual puede seleccionar los modos AUTO y COOL forzado (modo FRIO forzado). Cada vez que se pulsa el botón la unidad cambiara de modo según el orden: AUTO, FORCED COOL, apagado y AUTO nuevamente.

1. AUTO

   El indicador de funcionamiento se encenderá, y la unidad funcionará en modo AUTO. Utilice el control remoto para establecer la temperatura de consigna deseada.

2. FORCED COOL (FRÍO FORZADO)

   El indicador de funcionamiento parpadeará, y la unidad funcionará en modo FORCED COOL. La unidad funcionará en modo frio forzado con la velocidad de ventilación alta durante 30 minutos

3. OFF

   El indicador de operación se apaga. El acondicionador permanecerá apagado mientras no reciba señal del control remoto.

4. Limites de funcionamiento

Utilice este equipo de aire acondicionado dentro de los siguientes márgenes de temperatura para un funcionamiento efectivo y seguro.

Equipos ON/OFF:

Modo / Temperatura	Refrigeración	Calefacción	Deshumidificador
Temperatura interior	17º ~ 30ºC	17º ~ 30ºC	17º ~ 30ºC
Temperatura exterior	18º ~ 43ºC	-7º ~ 24ºC	18º ~ 43ºC

Equipos Inverter:

Modo / Temperatura	Refrigeración	Calefacción	Deshumidificador
Temperatura interior	17º ~ 30ºC	17º ~ 30ºC	17º ~ 30ºC
Temperatura exterior	-15º ~ 43ºC	-15º ~ 24ºC	18º ~ 43ºC

Nota

Si se hace funcionar el equipo fuera de este rango de temperaturas, éste podrá funcionar de forma anómala.
Con un rango de humedad relativa alta, es normal que la unidad interior de la máquina funcionando en modo frío condense mucha agua.
El punto óptimo de trabajo del equipo se encuentra en la zona media dentro de este rango de temperaturas.

Protección de tres minutos:

Existe una protección que impide reiniciar el equipo durante aproximadamente tres minutos tras la desactivación de éste.

Fallo de alimentación

Un fallo de alimentación detendrá el funcionamiento del equipo completamente.

- El indicador de funcionamiento en la unidad interior parpadeará cuando se restaure la alimentación.
- Para restablecer el funcionamiento, pulse el botón ON/OFF del control remoto.
- Un rayo o un teléfono móvil operando cerca de la unidad puede causar errores de funcionamiento.

5. Consejos para un funcionamiento óptimo

Siga los siguientes conejos para conseguir un funcionamiento óptimo de la unidad:

- Ajuste la dirección de salida de aire para que esta no incida directamente sobre las personas.
- Ajuste a temperatura de consigna para conseguir el mayor confort posible.
- Evite la luz solar directa en la estancia, durante el funcionamiento de la unidad en modo refrigeración, utilizando cortinas o persianas.
- Cierre puertas y ventanas mientras la unidad se encuentre en los modos de calefacción y refrigeración.
- Utilice el botón temporizador del control remoto para establecer el momento de encendido que usted desea.
- No obstaculice la entrada o salida de aire con ningún objeto.
- Si la unidad no va a ser utilizada durante un largo periodo de tiempo, desconecte el equipo de la alimentación eléctrica mediante el interruptor magnetotérmico y retire las baterías del control. Si no desconecta el interruptor magnetotérmico se consumirá energía aunque la unidad no este en funcionamiento. Restablezca la alimentación eléctrica 12 horas antes de reanudar el funcionamiento de la unidad.
- Limpie los filtros periódicamente como se indica en este manual.

6. Mantenimiento

Atención

Antes de proceder a la limpieza del equipo, asegúrese de desconectarlo de la fuente de alimentación.

Compruebe que el cableado eléctrico se encuentra en buen estado.

Utilice un paño seco para limpiar la unidad interior y el control remoto.

Puede utilizar un paño húmedo si la unidad se encuentra muy sucia.

Nunca utilice un paño húmedo para limpiar el control remoto.

No utilice un paño impregnado con sustancias químicas para limpiar la unidad interior ya que podría dañar las superficies con las que entrara en contacto.

6.1 Mantenimiento tras un largo periodo sin uso

Verifique que las entradas y salidas de aire tanto de la unidad exterior como interior se encuentran libres de obstáculos. En caso contrario retire los posibles obstáculos que afecten a entradas y salidas de aire.

Retire los filtros de aire para proceder a su limpieza según lo indicado en el apartado siguiente. Una vez limpios, reinstale los filtros de aire en su posición original.

Conecte la unidad a la fuente de alimentación al menos 12 horas antes de ponerla en funcionamiento.

6.2 Mantenimiento antes de un largo periodo sin uso

Deje funcionando la unidad en modo solo ventilación durante medio día para secar completamente el interior.

Desconecte el equipo de su fuente de alimentación.

Limpie los filtros de aire según se indica en el apartado anterior y reinstálelos en su posición original una vez secos.

6.3 Limpieza del filtro de aire

El filtro de aire de la máquina previene la impulsión de suciedad y otras partículas que pueda haber en el aire ambiente. Su ensuciamiento obstaculiza el paso del aire y minimiza el rendimiento de la máquina, por ello se ha de limpiar el filtro cada 2 semanas de uso.

Si el equipo de aire acondicionado está instalado en un lugar con un ambiente muy sucio, se deberá limpiar el filtro con más frecuencia.

Si el filtro ha quedado dañado por alguna partícula o ha quedado obstruido por una suciedad que no se puede limpiar, se deberá cambiar por uno nuevo.

- Si dispone de una unidad interior con retorno de aire por la parte posterior, desatornille las dos fijaciones del filtro y deslícelo fuera del marco como se muestra en la figura

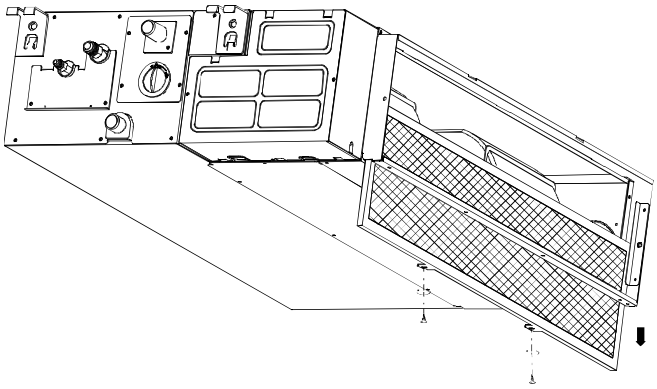

Fig. 3

- Si dispone de una unidad interior con retorno de aire por la parte inferior, empuje las palancas de las rejas en la dirección de las flechas, luego abra las rejillas hacia abajo y saque la rejilla de entrada de aire.

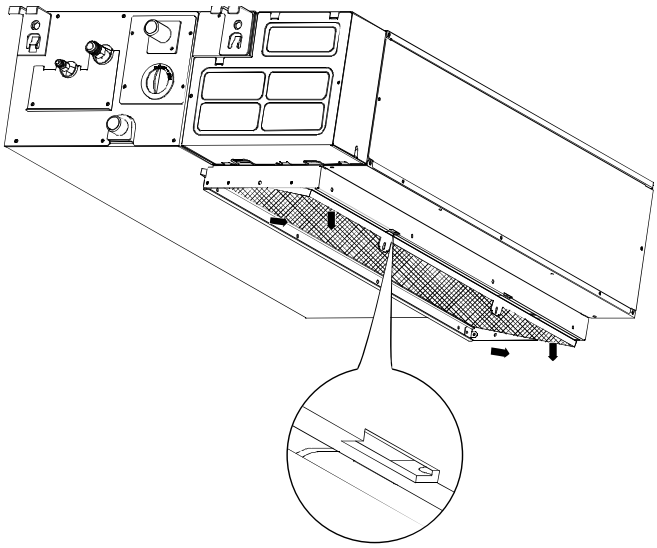

Fig. 4

- Limpie el filtro de aire
  Para limpiar el filtro de aire puede utilizar una aspiradora o agua directamente. Si la acumulación de suciedad es demasiado elevada utilice un cepillo suave y detergente, y deje secar el filtro en un lugar fresco.
  No realice la limpieza del filtro bajo luz solar directa.

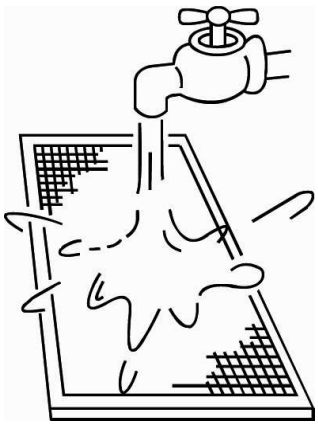

Fig. 5

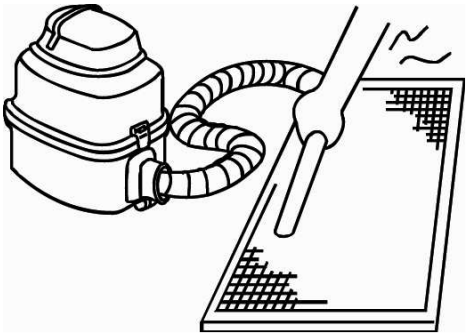

Fig. 6

1. Reinstale el filtro de aire

2. Instale y cierre la rejilla de aire siguiendo los pasos a la inversa. Conecte los cables de la caja de control a los terminales correspondientes en el cuerpo principal.

7. Síntomas y soluciones más habituales

Síntoma 1. El sistema no funciona

El equipo no se enciende inmediatamente después de haber seleccionado su encendido y parpadea el indicador de operación. El equipo está en modo preventivo y no encenderá el compresor hasta después de que pasen tres minutos de su último apagado.

Si el indicador PRE-DEF se encuentra activado significa que usted ha seleccionado el modo calefacción y el compresor está descongelando la batería exterior, en unos pocos minutos volverá dar calor a la unidad interior; es una causa normal cuando las condiciones exteriores son severas.

Síntoma 2. El sistema cambia a modo solo ventilación durante el modo refrigeración

Con el fin de evitar la formación de escarcha en el evaporador interior durante el modo refrigeración, el sistema cambiara a modo solo ventilación, restaurando posteriormente el modo refrigeración.

Cuando la temperatura interior alcanza la temperatura de consigna, el compresor se detendrá automáticamente, y la unidad cambiará a modo solo ventilación automáticamente. El compresor reiniciará su funcionamiento cuando la temperatura interior se eleve en modo refrigeración, o descienda en modo calefacción.

Síntoma 3. Se visualiza un vapor blanco que sale del equipo

El vapor blanco puede producirse como resultado de una gran diferencia de temperatura entre la entrada y la salida de aire en modo Refrigeración, en un entorno con humedad relativa alta.

Si procede de la unidad exterior, ese vapor blanco corresponde a la operación de desescarche. Ese vapor blanco es aire con una alta concentración de humedad que se ha producido en la acción de descongelación de la batería.

Síntoma 4. Se escuchan ruidos provenientes del equipo

Cuando está funcionando en modo Refrigeración o acabamos de apagar el equipo podemos llegar a escuchar un ruido parecido a un silbido proveniente de la expansión del gas en la tubería frigorífica. Es normal que en algún momento pueda acontecer este síntoma y suele pasar en el inicio de funcionamiento dejando de oírse pasado el tiempo para autorregularse. Si el sonido persiste avisar a un servicio técnico.

Se escuchan crujidos provenientes de la máquina interior. Son causados por cambios bruscos de temperatura, sobretodo en modo Calefacción, la dilatación o compresión de los materiales pueden provocar estos crujidos, no es una avería de la máquina.

Síntoma 5. Sale suciedad de la máquina

Puede que una máquina nueva o que haya estado un largo período de tiempo sin funcionar, haya acumulado suciedad, por ejemplo polvo, al poner en marcha el ventilador éste sale expulsado.

Síntoma 6. La máquina emite olores

La batería y el filtro de la máquina van absorbiendo con el tiempo el olor que desprenden las maderas de los muebles, el sudor humano, el tabaco, las comidas,…que después puede ir emitiendo en su funcionamiento. Se debe limpiar con regularidad el filtro y la batería para evitar el crecimiento de bacterias y moho que absorbe todos estos hedores.

Síntoma 7. El ventilador de la máquina exterior no gira

La velocidad y funcionamiento del ventilador de la máquina exterior es controlado según las condiciones de trabajo, es normal que esto pueda suceder aún teniendo la máquina encendida.

8. Detección de averías

8.1 Averías en la unidad

En caso de registrarse una de las siguientes averías, detenga el funcionamiento del equipo, desconéctelo de la fuente de alimentación y póngase en contacto con el servicio técnico.

- El indicador de funcionamiento parpadea rápidamente (5Hz). El indicador sique parpadeando rápidamente tras apagar la unidad y volver a reiniciar su funcionamiento.
- El receptor del control remoto no funciona.
- Se han fundido los fusibles de seguridad.
- Ha entrado agua en la unidad.

⚠ Atención

Por favor desconecte la unidad de la fuente de alimentación cuando detecte uno de los defectos de funcionamiento descritos anteriormente, verifique que la tensión de alimentación se encuentra dentro del rango de funcionamiento del equipo, verifique que la instalación es correcta, vuelva a conectar la alimentación eléctrica tras 3 minutos. Si el problema persiste póngase en contacto con el servicio técnico.

Equipos ON/OFF:

Nº	Error	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	DISPLAY
1	Error sensor temperatura ambiente		◎			E0
2	Sensor tubería	◎				E1
3	Sensor temperatura exterior			◎		E2
4	Error en la unidad exterior	◎			◎	E3
5	Sensor de nivel de agua de la bomba	◎	◎	◎	◎	E4
6	Error EEPROM	◎	◎			E5
7	Alarma por nivel de agua				◎	E6
◎ Parpadeo rápido 5HZ						

Equipos Inverter:

Modelo 035

Nº	Error	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	DISPLAY
1	Error sensor temperatura ambiente	◎				E0
2	Error sensor temperatura			◎		E1
3	Error de comunicación entre unidades		◎			E2
4	Alarma por nivel de agua				◎	E3
5	Error EEPROM	◎	◎			E4
6	Protección modulo IPM	◎			●	E5
7	Error sensor temperatura unidad exterior	◎	●			E6
8	Protección voltaje unidad exterior	◎	●		●	P0
9	Protección temperatura compresor	◎		●		P1
10	Protección intensidad unidad exterior	◎	◎		◎	P2
11	Modo stanby	○				CP
12	Modo Desescarche	●		●		
● LED Fijo	◎ Parpadeo rápido 5HZ		○ Parpadeo rápido 1Hz			

Resto de modelos

Nº	Error	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	DISPLAY
1	Error por conflicto de modo			◎		E0
2	Error de comunicación entre unidades		◎			E1
3	Error sensor temperatura ambiente	◎				E2
4	Error sensor temperatura T2	◎				E3
5	Error sensor temperatura T2B	◎				E4
6	Error EEPROM	○				E7
7	Alarma por nivel de agua				◎	EE
8	Error unidad exterior				○	Ed
9	Modo stanby	○				CP
10	Modo Desescarche	●		●		
● LED Fijo		◎ Parpadeo rápido 5HZ		○ Parpadeo rápido 1Hz		

LED 1 (Indicador de funcionamiento)
LED 2 (Indicador de temporizador)
LED 3 (Indicador DEF FAN)
LED 4 (Indicador de alarma)

SINTOMAS	POSIBLES CAUSAS	REMEDIOS
La unidad no se enciende	Falla la alimentación eléctrica. Esta apagada Se ha quemado el fusible La batería del mando inalámbrico está agotada.	Espere a que vuelva la alimentación eléctrica. Compruebe que la unidad está conectada a la red eléctrica. Encienda la máquina. Sustituya el fusible. Cambie las baterías del mando por otras nuevas del mismo tipo.
Funciona el ventilador pero no enfría ni calienta	La temperatura de consigna no es correcta. El compresor está parado por la protección de tres minutos de descanso.	Seleccione la temperatura adecuada Espere
La unidad se enciende y apaga frecuentemente	Hay poco refrigerante o demasiado Existe aire o otros gases en el circuito refrigerante Mal funcionamiento del compresor Tensión de alimentación elevada o baja	Compruebe la carga de refrigerante y establezca la cantidad adecuada Purgue el circuito refrigerante Realice mantenimiento o sustituya el compresor
La unidad no enfría suficientemente	La batería de la unidad interior o exterior esta sucia El filtro de aire esta sucio La entrada o salida de aire se encuentran bloqueadas Las puertas o ventanas de la estancia se encuentran abiertas Exceso de fuentes de calor La temperatura exterior es demasiado elevada Fugas de refrigerante	Limpie la batería Limpie el filtro de aire Desbloquee la entrada o salida de aire Cierre puertas y ventanas Reduzca en lo posible las fuentes de calor existentes Es normal que la unidad no enfríe suficientemente si la temperatura exterior es demasiado elevada Compruebe las fugas
La unidad no calienta suficientemente	La temperatura exterior es menor de -7℃ Las puertas o ventanas de la estancia se encuentran abiertas Fugas de refrigerante	Utilice un calefactor Cierre puertas y ventanas Compruebe las fugas

8.2 Averías en el control remoto

SINTOMAS	POSIBLES CAUSAS	REMEDIOS
No se puede cambiar la velocidad del ventilador	Compruebe si la unidad se encuentra en modo Automático o Deshumidificador	En el modo Automático o en el modo Deshumidificador la unidad seleccionará automáticamente la velocidad del ventilador
El control remoto no envía señal a la unidad	Compruebe si las baterías del control remoto están agotadas	Remplace las baterías del control remoto
El indicador de temperatura no se enciende	Compruebe si la unidad se encuentra en modo Solo ventilador	No se puede variar la temperatura en el modo Solo ventilador
Desaparecen las indicaciones en un transcurso de tiempo	Compruebe que no se encuentra activa de la función TIMER OFF. Cuando se reanuda el funcionamiento del equipo, si ha sido seleccionada se visualizará en la pantalla	El mando también se apaga transcurrido el tiempo programado
El indicador TIMER ON desaparece tras un periodo de tiempo	Compruebe si se encuentra en el momento establecido para el arranque de la unidad	En el tiempo establecido, el equipo iniciara su funcionamiento y el indicador desaparecerá
No se escuchan sonidos de recepción de señal en la unidad interior.	Compruebe si la señal del control remoto esta adecuadamente direccionada hacia el receptor de la unidad interior	Direccione correctamente el emisor de señal hacia el receptor de señal de la unidad interior

9. Precauciones en el uso del control por cable

La instalación debe realizarla personal cualificado. La instalación incorrecta por parte del usuario o personal no cualificado puede derivar en riesgos eléctricos.

No dirija ningún tipo de espray inflamable hacia el control por cable ya que podría producirse fuego.

No opere el control por cable con las manos mojadas o permita la entrada de agua en el mismo ya que podría producirse una descarga eléctrica.

10. Características del control por cable

MODELO	KJR12B
RANGO VOLTAJE	5.0V
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	15º ~ 43ºC
HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	40% ~ 90% HR

Funciones principales:

- Conectado de las unidades interiores mediante los terminales A,D,C y D.
- Botones para selecion de funciones.
- Display LCD.
- Temporizador.

11. Nombre y funciones de los indicadores en el control

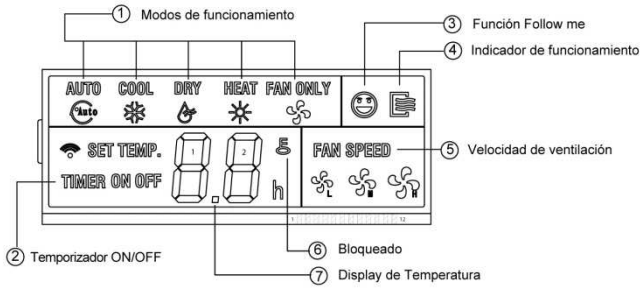

Fig. 7

1. MODO DE FUNCIONAMIENTO: Cuando se pulsa el botón MODE, el modo de funcionamiento puede ser seleccionado en el siguiente order: AUTO, REFRIGERACIÓN (COOL), DESHUMIDIFICACIÓN (DRY), CALEFACCIÓN (HEAT) y VENTILACIÓN (FAN).

2. Temporizador: Cuando se programa la hora de encendido o cuando durante el periodo de encendido, la señal “ON” se muestra en la pantalla. Cuando se selecciona la hora de desconexión o cuando esta en el proceso de apagado, la palabra OFF se muestra en el visor. Cuando se programa tanto la marcha como el paro del equipo, ambas palabras ON y OFF se muestran en el display.

3. Función FOLLOW ME: Hay un sensor de temperatura en el interior del mando, después de seleccionar la temperatura deseada, se compararán las temperaturas. El objetivo es que el área del mando de pared tenga la misma temperatura que la seleccionada. Esta función esta disponible en Frio, Calor y modo automático.

4. Indicador de funcionamiento: Cuando el equipo esta en marcha se muestra el icono. En caso contrario el icono desaparece.

5. Indicador velocidad ventilación: Hay cuatro velocidades de ventilación:
Baja, Media, Alta, Auto. En algunos modelos la velocidad media no esta disponible y se muestra como alta.

6. Bloqueo (LOCK): Cuando el botón LOCK se pulsa, el símbolo de bloqueado aparece en la pantalla y el resto de botones no están disponibles, pulsando otra vez, el icono desaparece.

7. Indicador de TEMPERATURA: Muestra la temperatura de consigna. Podemos ajustar la temperatura mediante las teclas ••. Si la unidad funciona en modo ventilación este indicador no aparece.

12. Metodo de instalación

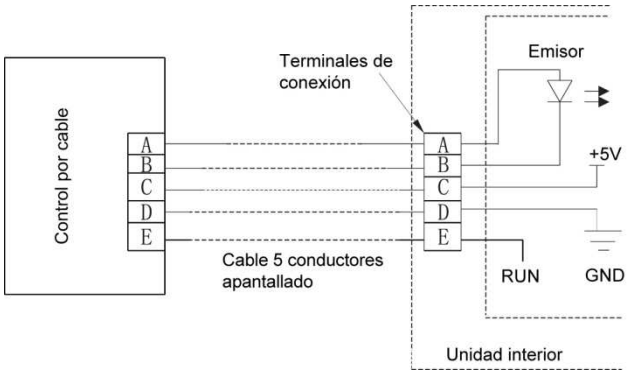

Fig. 8

Cuando se procede a instalar un mando por cable este ha de ser instalado y conectado al receptor de infrarrojos de la unidad interior.

13. Nombre y funciones de los botones del control

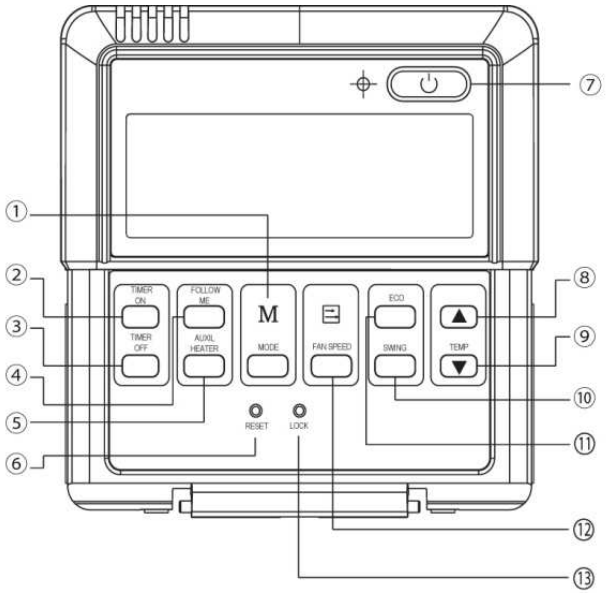

Fig. 9

1 Botón MODE	Cada vez que se pulse este botón se selecciona una modalidad de la secuencia: Auto, Refrigeración, Deshumidificador, Calefacción y Solo Ventilación.
2 Botón TIMER ON	Este botón sirve para activar y configurar la función de encendido programado. Por cada pulsación el tiempo de retardo en el encendido aumenta 30 minutos. Cuando la selección excede las 10 horas, el tiempo se irá incrementando de hora en hora. Ajuste el tiempo a 0.0 para cancelar el tiempo seleccionado.
3 Botón TIMER OFF	Este botón sirve para activar y configurar la función de apagado programado. Por cada pulsación el tiempo de retardo en el apagado aumenta 30 minutos. Cuando la selección excede las 10 horas, el tiempo se irá incrementando de hora en hora. Ajuste el tiempo a 0.0 para cancelar el tiempo seleccionado.
4 Botón FOLLOW ME	En modo refrigeración, calefacción o auto, pulse este botón para activar la función follow me. Pulse de nuevo para cancelar dicha función.
5 Botón resistencia eléctrica	Pulse este botón para activar la resistencia (solo algunos modelos)
6 Botón RESET	Pulsado este botón se borrar todos los valores configurados en el mando, volviendo a la configuración inicial de fábrica.
7 Botón ON/OFF	Pulse este botón para poner la unidad en marcha. Pulse nuevamente el botón para detener el funcionamiento de la unidad.
8 ▲ Botón	Pulse el botón para aumentar la temperatura de consigna. Manteniendo la tecla apretada la temperatura aumentará 1 ºC cada 0.5 s.
9 ▼ Botón	Pulse el botón para disminuir la temperatura de consigna. Manteniendo la tecla apretada la temperatura disminuirá 1 ºC cada 0.5 s.
10 Botón SWING	Activa o desactiva el motor swing (lamas o deflector). Solo disponible en algunos modelos.
11 Botón ECO	Pulsar esta tecla para que la máquina adecue su funcionamiento de forma que suponga un ahorro energético. Solo disponible en algunos modelos.
12 Botón FAN SPEED	Cada vez que se pulsa este botón se selecciona una velocidad del ventilador diferente en una secuencia: AUTO> LOW > MED > HIGH (auto, baja, media y alta)
13 Botón LOCK	Pulse este botón para bloquear el mando, dejando sin servicio a todos los botones del mando excepto el mismo botón LOCK.

14. Modos de funcionamiento en el control

14.1 Modo automático (AUTO)

Una vez la unidad interior esté lista para su funcionamiento, y con tensión dada, el led de funcionamiento de la unidad interior parpadeará:

1. Seleccionar el modo AUTO mediante el botón MODE
2. Pulsar los botones ▲ y ▼ para seleccionar la temperatura deseada.
3. Pulsar la tecla ON/OFF para poner en marcha la unidad. El led de OPERATION del panel de la unidad interior se encenderá. En este modo de operación se activa de forma automática la velocidad del ventilador AUTO FAN SPEED.
4. En modo AUTOMATICO la función ECO se encuentra disponible.

14.2 Modo manual; Frío, Calor, Ventilación (COOL, HEAT, FAN)

1. Pulse la tecla MODE para seleccionar la función deseada: FRÍO-CALOR-VENTILADOR (COOLHEAT-FAN)
2. Pulsar los botones ▲ y ▼ para seleccionar la temperatura deseada.
3. Pulsar la tecla FAN SPEED para seleccionar la velocidad de ventilador AUTO-BAJA-MEDIA-ALTA (AUTO-LOW-MED-HIGH).
4. Pulsar la tecla ON/OFF para el arranque de la unidad, encendiéndose el led de funcionamiento, y la unidad arrancará según la programación efectuada.
   Pulse de nuevo la tecla ON/OFF para detener el funcionamiento.

NOTA
En el modo de funcionamiento FAN (VENTILACIÓN) la temperatura no puede ser seleccionada ni controlada.

14.3 Modo deshumidificador (DRY)

1. Pulse el botón MODE para seleccionar el modo DRY.
2. Pulsar los botones ▲ y ▼ para seleccionar la temperatura deseada.
3. Pulse el botón ON/OFF. La unidad arrancará en modo DRY.
4. Pulse de nuevo el botón ON/OFF para detener el funcionamiento de la unidad.

En modo Deshumidificador las funciones ECO y FAN SPEED no están operativas.

14.4 Modo temporizador

1. Programación para establecer el momento de arranque (TIMER ON)

1.1 Pulse la tecla TIMER ON y el display del Mando mostrará SET, H y ON.
1.2 Pulse de nuevo y de forma repetida el botón TIMER ON para introducir el tiempo de retraso en el encendido de la máquina. Para cancelar la función TIMER ON de encendido retrasado, deberá seleccionar un tiempo de “0.0” horas
1.3 Después de finalizar la configuración de programación, en 0.5 seg, el Mando transmitirá la señal a la unidad.

2. Programación para establecer el momento de paro (TIMER OFF TIME)

2.1 Pulse la tecla TIMER OFF y el display del Mando mostrará SET, H y ON.
2.2 Pulse de nuevo y de forma repetida el botón TIMER OFF para introducir el tiempo de retraso en el paro de la máquina. Para cancelar la función TIMER OFF de paro retrasado, deberá seleccionar un tiempo de “0.0” horas
2.3 Después de finalizar la configuración de programación, en 0.5 seg, el Mando transmitirá la señal a la unidad.

3. Programación para arranque y paro (TIMER ON/OFF TIME)

3.1 Establezca el momento de encendido de la unidad siguiendo los pasos descritos anteriormente.
3.2 Establezca el momento de apagado de la unidad siguiendo los pasos descritos anteriormente.
3.3 El tiempo de apagado de la unidad debe ser mayor al tiempo de encendido
3.4 Después de finalizar la configuración de programación, en 0.5 seg, el Mando transmitirá la señal a la unidad.

MDV Spain
Francesc Tàrrega Nº6 Local
08027 Barcelona (España)
Telf (+34) 93 390 42 20/ Fax (+93) 93 390 42 05
902 76 09 08
www.mdvspain.com
mdvspain@mdvspain.com